

1. 名稱	修理及保養櫃式空調系統
2. 編號	EMACOR303A
3. 應用範圍	於外勤地點，以現成零件執行一般櫃式空調系統的修理及保養工作。
4. 級別	3
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;">表現要求</p> <p>6.1 櫃式空調系統的修理及保養知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白櫃式空調系統的結構、特性和運行過程，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 說明風冷櫃式空調系統的結構、特性和運行過程 • 繪畫風冷櫃式空調系統的組件佈置圖 • 說明水冷櫃式空調系統的結構、特性和運作原理 • 繪畫風冷櫃式空調系統的組件佈置圖 ◆ 保養水冷櫃式空調系統，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 進行例行的水冷櫃式空調系統檢查和保養程序 • 進行例行的冷卻水塔和水泵的檢查和保養程序 • 進行例行的冷卻水水質檢查和保養程序 • 清除冷卻水系統的水垢

	<p>6.2 櫃式空調系統的修理及保養方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 保養水冷櫃式空調系統，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 進行例行的水冷櫃式空調系統檢查和保養程序 • 進行例行的冷卻水塔和水泵的檢查和保養程序 • 進行例行的冷卻水水質檢查和保養程序 • 清除冷卻水系統的水垢 ◆ 保養風冷櫃式空調系統，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 進行例行的風冷櫃式空調系統檢查和保養程序 ◆ 修理櫃式空調系統，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 尋找及修理水冷櫃式空調系統常見的故障（包括電力控制系統、製冷系統、風管系統和冷卻系統等） • 尋找及修理風冷櫃式空調系統常見的故障（包括電力控制系統、製冷系統、風管系統和冷卻系統等） <p>6.3 櫃式空調系統修理及保養的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照維修手冊內的指示，獨立或領導他人進行櫃式空調系統的修理及保養工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有條理和效率地確認問題所在，處理並移除故障，完成一般櫃式空調系統的修理及保養工作；及</p> <p>(ii) 能夠向客戶清楚解釋器材的操作、修理及保養重點。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分價值假設該人士已擁有空調製冷的初階知識和技術。</p>